

O.19 Avances en la reducción de la depredación mediante aversión condicionada

Jorge Tobajas¹, Pablo Ferreras¹ & Rafael Mateo¹

*¹Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), CSIC-UCLM-JCCM, Ronda de Toledo nº 12, 13071, Ciudad Real, España.
E-mail: jtobajas47@gmail.com*

Palabras clave: control no letal de la depredación, manejo fauna silvestre, zorro, perdiz, conejo.

En las últimas décadas, las poblaciones de las dos principales especies de caza menor de la Península Ibérica, el conejo de monte (*Oryctolagus cuniculus*) y la perdiz roja (*Alectoris rufa*), se han reducido de forma generalizada. Para mejorar estas poblaciones, el control de depredadores y las translocaciones son unas de las herramientas de gestión cinegética más empleadas. La aversión condicionada (AC) permite reducir el consumo de un alimento y, por tanto, la depredación sobre una presa, mediante la adición de una sustancia química que provoca malestar (vómitos) en el consumidor. Éste evitará el consumo del alimento en posteriores encuentros, incluso en ausencia de la sustancia que generó el malestar. Hemos ensayado experimentalmente la aplicación de la AC en zorros (*Vulpes vulpes*) para: 1) Reducir la depredación sobre nidos de perdiz y ver el efecto de esta reducción sobre la productividad y la densidad de perdices salvajes. 2) Reducir la depredación inicial sobre el conejo en las translocaciones, mejorando su supervivencia y consiguiendo una mejora de las poblaciones receptoras tras la translocación. La AC redujo la depredación de nidos artificiales en un 27-50 %, aumentando la productividad en un 132-677 % y la densidad de perdiz en un 28-107 %, comparadas con las zonas control. Por otro lado, la AC redujo la depredación sobre el conejo, mejorando su supervivencia en los primeros días tras la translocación, aumentando significativamente la ocupación de los vivares de suelta, y cambiando positivamente la tendencia poblacional. La abundancia de conejo se triplicó en la zona tratamiento mientras en la zona control disminuyó ligeramente. Estos resultados indican que la AC puede ser una herramienta no letal para reducir la depredación por cánidos salvajes, con clara aplicación en la gestión de recursos cinegéticos.